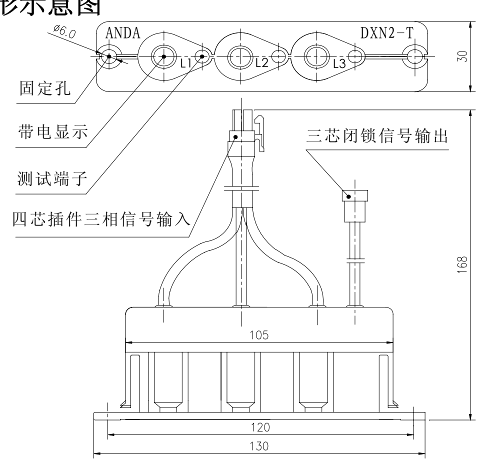


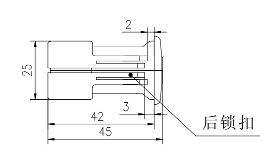
使 用 说 明 书

一、概述

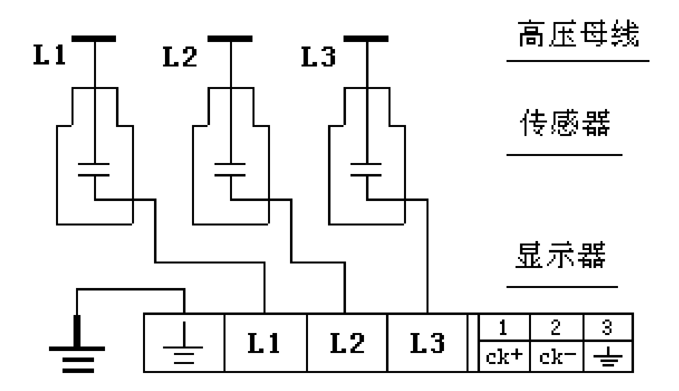
DXN2-T 型高压带电显示器配接高压电容式绝缘子传感器，适用于户内额定电压为 3.6-40.5KV 频率为 50Hz 的开关设备上，用以反映高压回路带电状况。该带电显示器设有限压保护装置，采用长寿命、高光效发光二极管为发光体，提高了带电显示器的安全性能和使用寿命，该产品采用三防处理，外壳用超音波塑料熔接工艺，使显示器外壳一体化，提高了显示器防尘、防潮、防霉性能，其性能指标符合 IEC61958（2000）标准和 DL/T538-93 电力行业标准要求，并通过了西安高压电器研究所的型式试验。

二、外形示意图





三、接线原理图



四、成套件

- a、显示器　　1 件
- b、合格证　　1 份
- c、说明书　　1 份
- d、配线　　1 件（详见下表）

五、配线配件

配 件 名称型号	L1 相长度/接线端子孔径（mm）	L2 相长度/接线端子孔径（mm）	L3 相长度/接线端子孔径（mm）	接地线长度/接线端子孔径（mm）
A 线	950/5.2	1110/5.2	1270/5.2	580/8.2
B 线	460/5.2	610/5.2	780/5.2	590/8.2
C 线	3030/5.2	3030/5.2	3030/5.2	3120/8.2
DXN2-Q 闭锁器	与 DXN2-T 配套使用，用来控制高压开关设备设置处的闭锁装置，实现高压带电闭锁功能。			
以上 A、B、C 线应根据实际情况任选一种与 DXN2-T 配套使用。DXN2-Q 为可选件。				

六、安装使用说明

本显示器安装尺寸为 105×25×45mm（宽×高×深），由机柜面板嵌入，后端锁扣会自动卡上，也可以用螺丝穿过固定孔锁紧，安装方便。前面板上有三相指示灯显示带电相，每相都有测试端子便于二次验电和连接相位比较器。

用 A/B/C 电缆连接显示器的四芯接插件与高压电容传感器的输出端。

闭锁器的配套连接电缆与三芯接插件连接。

七、使用环境

环境温度：-30℃~+40℃。

环境湿度：+40℃时相对湿度≤95%。

额定电压：电压 3.6-40.5KV，频率 50Hz。

安达电器制造有限公司　　邮编：353001　　地址：福建省南平市沙门路 28 号

电话：0599-8509176　传真：8509196　http://www.cnade.net　E-mail：ade@cnade.net